

# 11. SINIF ERKEN KAMP MÜFREDATI (SAYISAL)

## 1. GÜN

### MATEMATİK

- ▶ Trigonometri
- ▶ Analitik Geometri
- ▶ Fonksiyonlar

### FİZİK

- ▶ Vektörler – Kuvvetler – Bağlı Hareket
- ▶ Newton'un Hareket Yasaları
- ▶ Bir ve İki Boyutta Sabit İvmeli Hareket
- ▶ Enerji ve Hareket
- ▶ İtme ve Çizgisel Momentum

### KİMYA

- ▶ Modern Atom Teorisi
- ▶ Gazlar
- ▶ Sıvı Çözeltiler
- ▶ Kimyasal Tepkimelerde Enerji

### BİYOLOJİ

- ▶ Denetleyici ve Düzenleyici Sistemler
- ▶ Destek, Hareket ve Sindirim Sistemleri
- ▶ Dolaşım Sistemleri

## 2. GÜN

### MATEMATİK

- ▶ Denklemler ve Eşitsizlikler
- ▶ Çember ve Daire
- ▶ Katı Cisimler
- ▶ Olasılık

### FİZİK

- ▶ Denge ve Tork
- ▶ Ağırlık Merkezi – Basit Makineler
- ▶ Elektrik Alan – Elektriksel Potansiyel – Sığa
- ▶ Manyetik Alan – Manyetik Kuvvet
- ▶ İndüksiyon Akımı – Alternatif Akım – Transformatörler

### KİMYA

- ▶ Kimyasal Tepkimelerde Hız
- ▶ Kimyasal Tepkimelerde Denge
- ▶ Sulu Çözeltilerde Asit-Baz Dengesi
- ▶ Çözünme-Çökeltme Dengesi

### BİYOLOJİ

- ▶ Dolaşım Sistemleri
- ▶ Solunum Sistemi ve Üriner Sistem
- ▶ Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim
- ▶ Komünite ve Popülasyon Ekolojisi

## 3. GÜN

### MATEMATİK

- ▶ Temel Kavramlar ve Sayı Basamakları
- ▶ Bölme ve EBOB -EKOK
- ▶ Rasyonel ve Ondalık Sayılar
- ▶ Sıralama ve Basit Eşitsizlikler
- ▶ Denklem Çözme ve Mutlak Değer
- ▶ Üslü ve Köklü Sayılar
- ▶ Çarpımlara Ayırma ve Oran – Orantı
- ▶ Sayı Problemleri
- ▶ Sayısal Yetenek ve Kesir Problemleri

### TÜRKÇE

- ▶ Sözcükler Arası Anlam İlişkileri ve Söz Yorumu
- ▶ Cümlede Öne Çıkan Kavramlar ve Cümle Yorumu
- ▶ Paragrafta Anlatım Teknikleri

- ▶ Paragrafta Konu - Ana Düşünce
- ▶ Paragrafta Yardımcı Düşünceler

### FİZİK

- ▶ Fizik Bilimine Giriş – Madde ve Özellikleri
- ▶ Isı ve Sıcaklık
- ▶ Basınç
- ▶ Sıvıların Kaldırma İlkesi

### KİMYA

- ▶ Kimya Bilimi
- ▶ Atom ve Periyodik Sistem
- ▶ Kimyasal Türler Arası Etkileşimler

### BİYOLOJİ

- ▶ Yaşam Bilimi Biyoloji
- ▶ Hücre

### TARİH

- ▶ Tarih ve Zaman, İnsanlığın İlk Dönemleri, Orta Çağ'da Dünya
- ▶ İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası, İslam Medeniyetinin Doğuşu

### COĞRAFYA

- ▶ Doğa ve İnsan, Dünya'nın Şekli ve Hareketleri, Coğrafi Konum, Harita Bilgisi
- ▶ İklim Bilgisi

### FELSEFE

- ▶ Felsefeyi Tanıma - Felsefe ile Düşünme
- ▶ Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- ▶ Kur'an'da Bazı Kavramlar

# 11. SINIF ERKEN KAMP MÜFREDATI (EŞİT AĞIRLIK / SÖZEL)

## 4. GÜN

### MATEMATİK

- ▶ Yaş – İşçi – Hareket Problemleri
- ▶ Yüzde ve Karışım Problemleri
- ▶ Grafik Problemleri ve Mantık
- ▶ Kümeler
- ▶ Fonksiyon
- ▶ Üçgenler
- ▶ Dörtgenler ve Çokgenler

### TÜRKÇE

- ▶ Paragrafın Yapısı
- ▶ Sözcük Türleri
- ▶ Sözcük Türleri - Tamlamalar
- ▶ Fiiller - Ek-Fiil - Filimsiler
- ▶ Ekler - Sözcük Yapısı

### FİZİK

- ▶ Kuvvet ve Hareket
- ▶ Enerji ve Hareket
- ▶ Elektrostatik
- ▶ Elektrik Akımı

### KİMYA

- ▶ Maddenin Hâlleri
- ▶ Doğa ve Kimya
- ▶ Kimya Kanunları ve Kimyasal Hesaplamalar

### BİYOLOJİ

- ▶ Canlılar Dünyası
- ▶ Hücre Bölünmeleri

### TARİH

- ▶ İlk Türk İslam Devletleri, Selçuklu Türkiyesi
- ▶ Beylikten Devlete Osmanlı Siyaseti (1302 - 1453), Devletleşme Sürecinde Savaşçılar ve Askerler

### COĞRAFYA

- ▶ Yerin Şekillenmesi, Su-Toprak-Bitki
- ▶ Yerleşme, Nüfus ve Göç - Ekonomik Faaliyetler

### FELSEFE

- ▶ Felsefenin Temel Konuları ve Problemleri

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- ▶ İnançla İlgili Meseleler

## 5. GÜN

### MATEMATİK

- ▶ Polinomlar ve II. Dereceden Denklemler
- ▶ Permütasyon
- ▶ Kombinasyon ve Binom Açılımı
- ▶ Olasılık
- ▶ Veri ve İstatistik
- ▶ Dörtgenler
- ▶ Katı Cisimler

### TÜRKÇE

- ▶ Cümlelerin Öğeleri
- ▶ Fiil Çatısı - Cümle Çeşitleri
- ▶ Karma Dil Bilgisi
- ▶ Anlatım Bozuklukları - Ses Bilgisi
- ▶ Yazım Kuralları
- ▶ Noktalama İşaretleri

### FİZİK

- ▶ Dalgalar
- ▶ Aydınlanma – Gölge – Düzlem Aynalar
- ▶ Küresel Aynalar – Kırılma
- ▶ Mercekler – Işıқта Renkler

### KİMYA

- ▶ Karışımlar
- ▶ Asitler, Bazlar ve Tuzlar
- ▶ Kimya Her Yerde

### BİYOLOJİ

- ▶ Kalıtım
- ▶ Ekosistem Ekolojisi ve Güncel Çevre Sorunları

### TARİH

- ▶ Beylikten Devlete Osmanlı Medeniyeti, Dünya Gücü Osmanlı (1453 - 1595)
- ▶ Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı, Klasik Çağda Osmanlı Toplum Düzeni

### COĞRAFYA

- ▶ Bölge Sınıflandırması - Ulaşım Ağları
- ▶ İnsan ve Çevre - Doğal Afetler

### FELSEFE

- ▶ Felsefe Tarihi

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

- ▶ Yahudilik ve Hristiyanlık